

(12) NACH DEM VERTRAG **Ü**R DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESEN (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE MELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/006541 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/08 (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002067 (81) Bestimmungsstaat (national): US.

(22) Internationales Anmeldedatum: 20. Juni 2003 (20.06.2003) (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch (Erklärungen gemäß Regel 4.17:

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 102 29 636.7 2. Juli 2002 (02.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHLERETH, Michael [DE/DE]; Feld am Seering 29, 91452 Wilhermsdorf (DE).

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

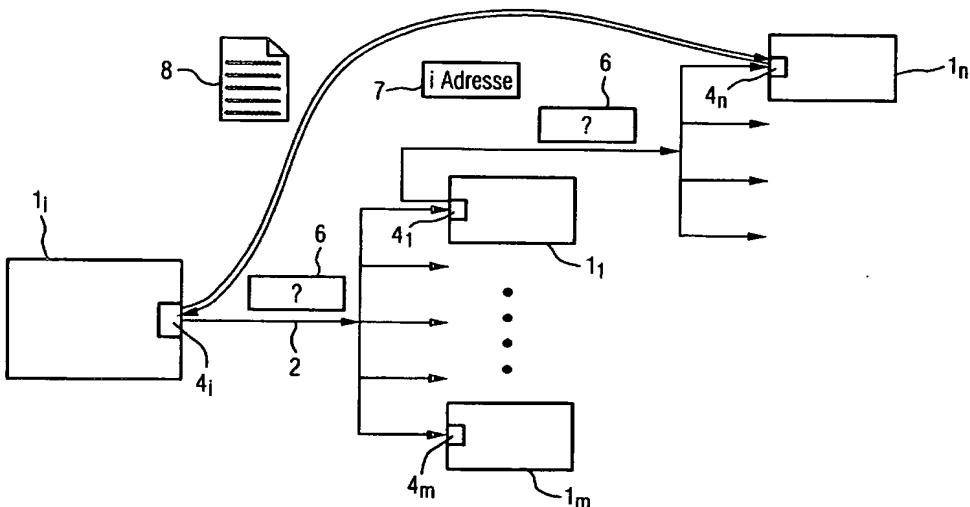
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT COMMUNICATION BETWEEN AUTOMATION APPLIANCES

(54) Bezeichnung: SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIREKten KOMMUNIKATION ZWISCHEN AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN



(57) Abstract: The invention relates to a system (9) and a method for communication between automation appliances. According to the invention, peer-to-peer communication over the Intranet or Internet (3) is carried out, enabling a direct exchange of information between the automation appliances (1). Each automation appliance (1i) is used to send a request (6) via the data transmission system (2) to all other automation appliances (11 ... n) known to the same. All of the automation appliances (11 ... m) are used to forward a received request (6) to all other automation appliances (11+m..... n) known thereto.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/006541 A1